

IMPLEMENTOS



DURADEROS Y FIABLES

DONDE LA EXPERIENCIA CUENTA

TRADICIÓN Y ALTA TECNOLOGÍA DE UN ÚNICO PAÍS.

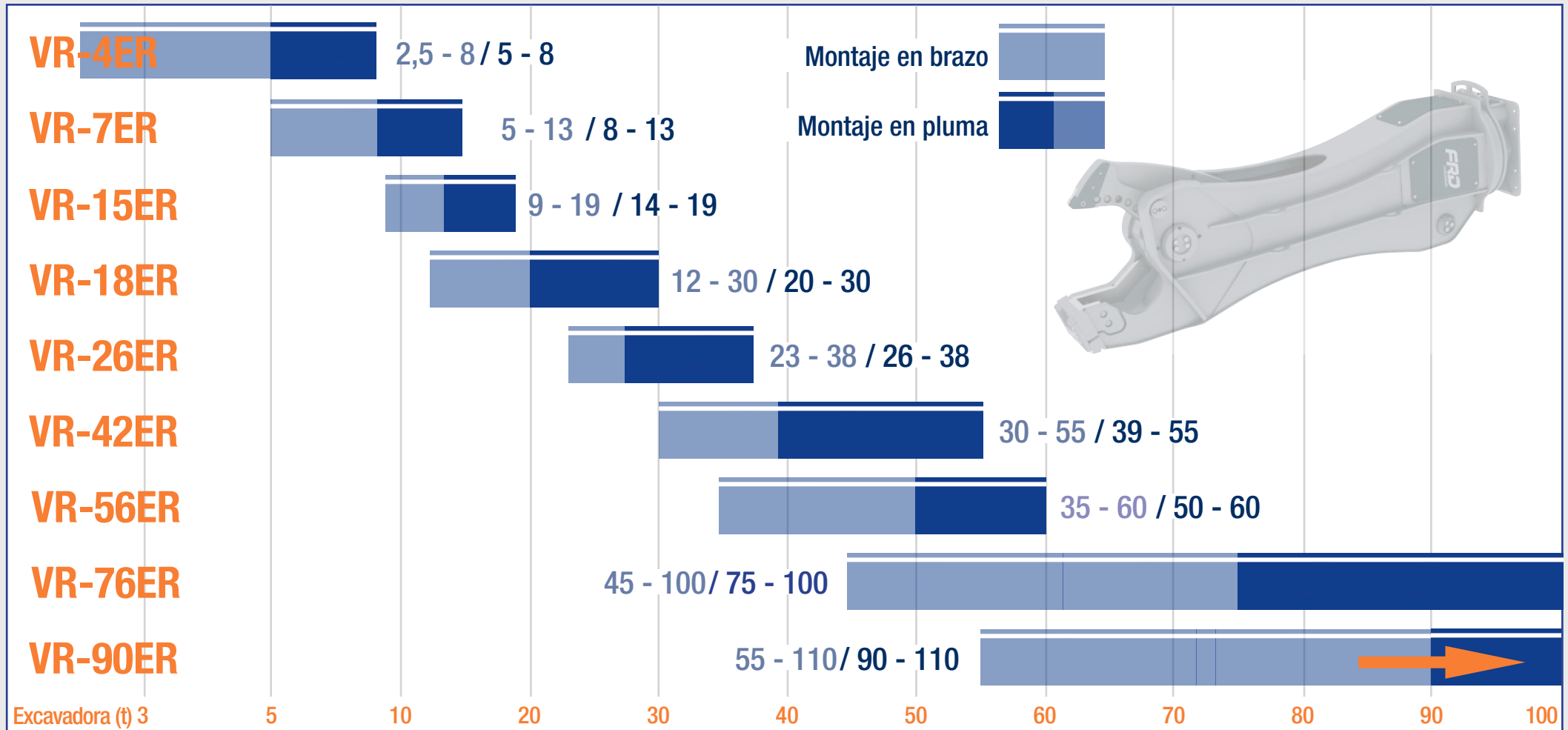
Japón, país de antiguas tradiciones, ha demostrado su alta capacitación técnica de muchas maneras diferentes. Los equipos electrónicos japoneses contribuyeron hace ya muchos años a poder llegar hasta la Luna y otros planetas. Podemos encontrar componentes japoneses en prácticamente todos los ordenadores, teléfonos y demás dispositivos electrónicos. En el sector automovilístico, los ingenieros japoneses han hecho grandes contribuciones que hoy permiten fabricar unos coches más eficientes y económicos. Pruebas llevadas a cabo en diferentes países han concluido que los coches japoneses son los más fiables, con unos gastos mínimos en mantenimiento. Furukawa es una de esas empresas tradicionales que ha crecido de forma constante con la mejora y desarrollo continuos de sus productos. Todo comenzó en 1875, cuando Furukawa inauguró su mina de cobre de Kusakura. Los trabajos en la mina requerían la implementación constante de soluciones específicas para mejorar la producción. En vista de las necesidades, en 1900 Furukawa empezó a fabricar su propio equipo de explotación minera, con el que logró aumentar los niveles de producción de su mina. Con este paso hacia delante Furukawa construyó, sin darse cuenta, los cimientos de un nuevo imperio especializado en la alta tecnología. La mejora en los rendimientos con su nueva maquinaria a medida no tardó en generar demanda de máquinas de este tipo en otras minas. Para poder hacer frente a los pedidos, Furukawa empezó a separar sus actividades en diferentes divisiones. Así, en 1918 se fundó Furukawa Mining Co. Ltd, seguida en 1920 por Furukawa Electric Co. Ltd. Más tarde, en 1961, nació Furukawa Rock Drill Co. Ltd para cubrir la demanda internacional de maquinaria, que en un principio solo se producía a nivel interno para su propio uso. En 1971, Furukawa inauguró una nueva fábrica en Yoshii destinada a la producción de perforadoras sobre orugas y equipos de demolición. Sin embargo, la demanda de estos productos creció tanto, que en 1976 se abrió una nueva planta de producción en Takasaki. Desde entonces, estas dos fábricas ya han suministrado más de 150 000 demolidores hidráulicos por todo el mundo. Entre tanto, la división de Furukawa Rock Drill fue creando una red de venta y servicios internacional con la que garantizar un servicio postventa óptimo para todos los equipos distribuidos. Nuestro lema es „FRD – EL AVAL DE LA EXPERIENCIA“, y lo cumplimos con la misma diligencia que el resto de tradiciones japonesas. Esperamos que confíe en nosotros y se ponga en contacto para describirnos sus necesidades específicas. Nosotros y nuestra red de distribuidores estaremos encantados de servirle.



FURUKAWA

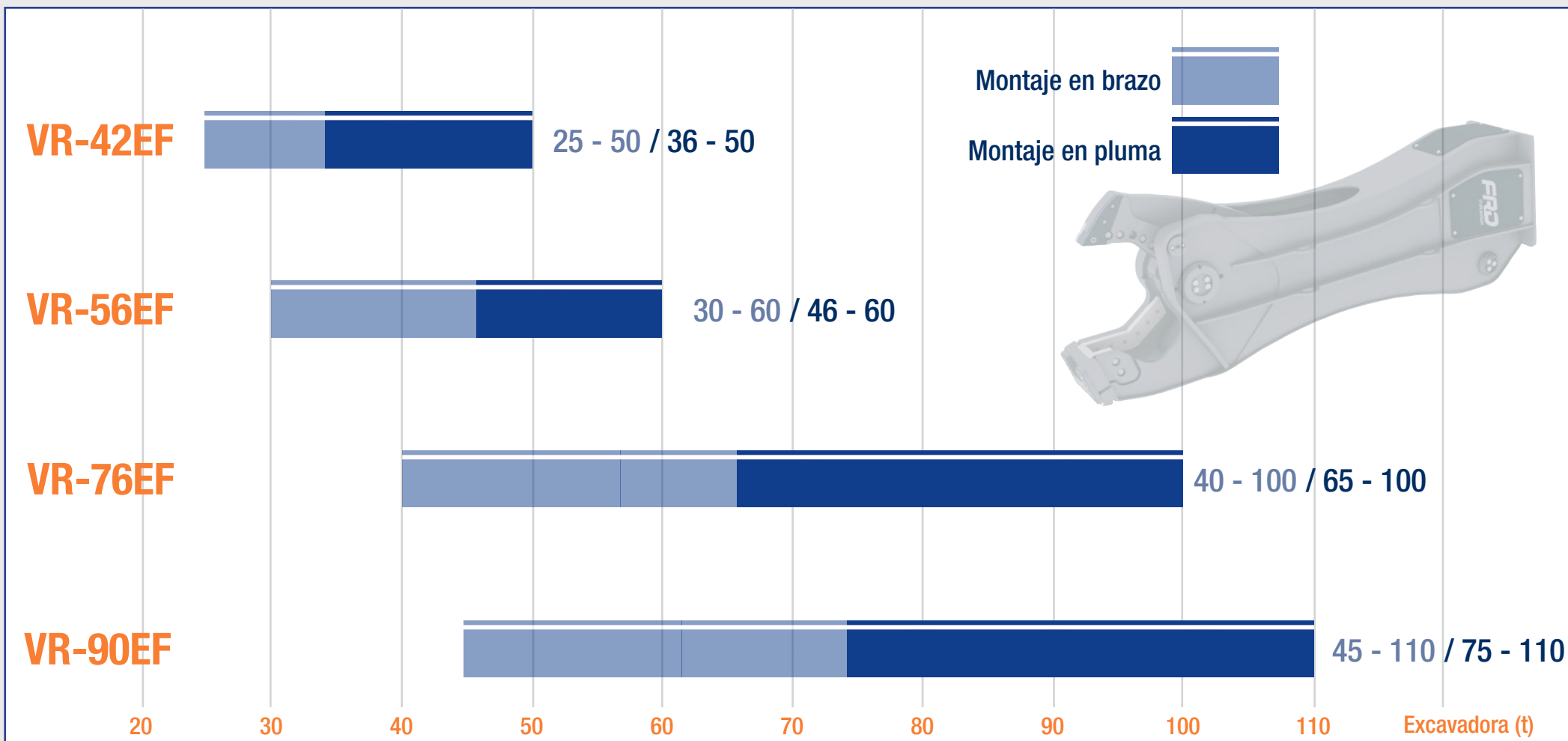
CIZALLA FRD

EXCAVADORA - MODELO VR-ER -



MODELO VR

EXCAVADORA - MODELO VR-EF -






DONDE **LA EXPERIENCIA CUENTA**

CIZALLA FRD

CIZALLA FRD - MODELO VR -



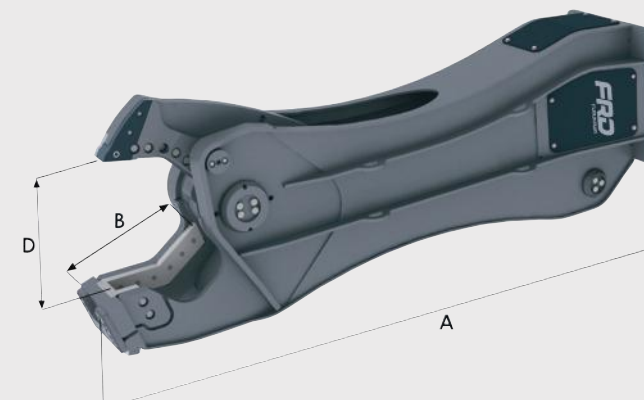
		VR4 ER	VR7 ER	VR15 ER	VR18 ER	VR26 ER	VR42 ER	VR56 ER	VR76 ER	VR90 ER
A	mm	1855	2080	2495	2755	3225	3935	4490	4960	5620
B	mm	295	285	340	380	475	570	712	810	850
D	mm	350	415	420	470	585	675	840	880	985
F1	kN	1250	2100	2500	5000	5600	6000	7000	8150	10800
F2	kN	320	600	800	1150	1350	1800	2100	2300	3150
Diámetro de mordedura	 mm	30	40	50	60	70	85	110	130	140
Perfil IPE	 mm	80	120	240	300	420	480	540	620	700
Perfil H	 mm		100	160	200	260	320	360	420	500
Caudal de aceite (giro)	l/min	10	30	30	30	50	50	50	50	50
Presión de funcionamiento (giro)	bar	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Giro		360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Caudal de aceite	l/min	70 - 110	90 - 140	150 - 250	200 - 300	280 - 350	350 - 500	400 - 600	500 - 800	600 - 1000
Presión de funcionamiento	bar	250	350	350	350	350	350	350	350	350
Peso operativo	kg	435	770	1450	1890	2685	4165	5600	7650	9000
Excavadora (extremo de brazo)	t	2,5 - 8	5 - 13	9 - 19	12 - 30	23 - 38	30 - 55	35 - 60	45 - 100	55 - 110
Excavadora (pluma)	t	5 - 8	8 - 13	14 - 19	20 - 30	26 - 38	39 - 55	50 - 60	75 - 100	90 - 110

Las especificaciones están sujetas a la introducción de modificaciones sin previo aviso por parte del fabricante.

MODELO VR

Las cizallas FRD se utilizan para la demolición de estructuras completas de acero y para su reducción en el suelo en fundiciones, vertederos de basura o centros de reciclaje. Se pueden montar en excavadoras de 2,5 a 110 toneladas de peso operativo en la pluma o en el extremo del brazo. Estos dispositivos de Hardox 400 se fabrican conforme a los estándares de calidad de FRD, por lo que su seguridad y fiabilidad están garantizadas, incluso para sus aplicación más extremas. El modelo ER está equipado con giro hidráulico para mayor precisión de posicionamiento.

El modelo EF (sin giro) está optimizado para su aplicación en el suelo. Todos los modelos están equipados con válvulas de velocidad que garantizan unos ciclos de trabajo rápidos, cuchillas de perfil trapezoidal para una línea de corte mejorada y un innovador kit de ajuste integrado en el brazo que permite retirar las cuchillas sin intervención manual. Todas estas prestaciones hacen de las cizallas FRD una herramienta extremadamente flexible y completa que da respuesta a todas sus necesidades.



MÁXIMA DURABILIDAD

- Carcasa extremadamente estable y ligera
- Válvula de velocidad para un trabajo rápido y eficiente
- Cuchillas con perfil trapezoidal para una mejor línea de corte
- Innovador kit de ajuste en el brazo
- Piezas de desgaste reemplazables

**HERRAMIENTA DE DEMOLICIÓN SILENCIOSA FRD:
MÁXIMA FIABILIDAD Y MÍNIMO MANTENIMIENTO**

		VR42 EF	VR56 EF	VR76 EF	VR90 EF
A	mm	3500	4045	4200	4850
B	mm	570	712	810	850
D	mm	675	840	880	985
Diámetro de mordedura	mm	85	110	130	140
Perfil IPE	mm	480	540	620	700
Perfil H	mm	320	360	420	500
Caudal de aceite	l/min	350 - 500	400 - 600	500 - 800	600 - 1000
Presión de funcionamiento	bar	350	350	350	350
Peso operativo	kg	3500	4800	6250	7700
Excavadora (extremo de brazo)	t	25 - 50	30 - 60	40 - 100	45 - 110
Excavadora (pluma)	t	36 - 50	46 - 60	65 - 100	75 - 110

Las especificaciones están sujetas a la introducción de modificaciones sin previo aviso por parte del fabricante.

DONDE LA EXPERIENCIA CUENTA

SERVICIO Y SOPORTE A NIVEL LOCAL

FRD aspira a suministrar productos de indudable integridad. Esto implica disponer de una red de distribuidores comprometidos que garanticen el soporte requerido, donde y cuando sea necesario. La combinación FRD-Distribuidor es inquebrantable. Hemos seleccionados a nuestros distribuidores FRD en base a su competencia profesional, a su capacidad de cobertura de mercado, a su pasión por la calidad y a su disposición para trabajar. Todos nuestros distribuidores han recibido la formación pertinente sobre cada una de las máquinas y sistemas y sobre todo el soporte que un fabricante comprometido es capaz de prestar. Nuestros distribuidores intercambian su experiencia entre ellos para asegurarse que siempre están al día con las últimas novedades del mercado para sus clientes. Forman un grupo de profesionales cualificados y prestos en su trabajo.

Rentabilidad

La adquisición de productos FRD es una inversión inteligente. Desde el punto de vista de la rentabilidad, el desembolso de un precio razonable por productos de la mejor calidad, para toda la vida, con unos costes de mantenimiento mínimos y breves tiempos de reparación es, sin duda, una apuesta segura a largo plazo.

¿Cuál es el siguiente paso?

FRD Europe y su red de distribuidores cuentan con una vasta base de información demasiado grande como para poder resumirla aquí. No dude en ponerse en contacto para más información sobre nuestros productos y un presupuesto inmejorable.



DONDE **LA EXPERIENCIA CUENTA**